

THOMSON

DELPHION

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

[Home](#) | [Products](#) | [Services](#) | [Contact Us](#)

The Delphion Integrated View

Buy Now: ☒ PDF | [More choices...](#)Tools: Add to Work File: [Create new Work](#)View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: [Top](#) Go to: [Derwent](#)[Email](#)

▼ Title: **EP0090771A1: Method and apparatus for the enciphered transmissi information**[\[German\]](#)[\[French\]](#)

▼ Derwent Title: Coded data transmission system - uses separate identification key for station authentication with once-only function keys [\[Derwent Record\]](#)

▼ Country: EP European Patent Office (EPO)

▼ Kind: A1 Publ. of Application with search report ¹ (See also: [EP0090771B1](#))

▼ Inventor: Mueller, Kurt Hugo, Dr.;

▼ Assignee: GRETAG Aktiengesellschaft
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

▼ Published / Filed: 1983-10-05 / 1983-03-21

▼ Application Number: EP1983000810116

▼ IPC Code: H04L 9/02;

▼ Priority Number: 1982-03-26 [CH1982000001884](#)
1982-06-29 [CH1982000003977](#)
1982-09-14 [CH1982000005442](#)

▼ Abstract:

1. Process for the coded transmission of messages, whereby said messages are mixed on the sender side with a pulse sequence produced by a cipher generator determined by at least one secret cipher key and recovered on the receiver side by mixing with an identical pulse sequence produced by an identical cipher generator determined by the same cipher key, characterized in that the sender and receiver stations are tuned to each other prior to being placed in their respective locations, preferably by connecting them by a cable, thereby automatically producing an identifying key (ID) and permanently storing it on both sides, and that at least during a predetermined period of time all messages are coded and decoded by using said identifying key as the cipher key.

▼ INPADOC [Show legal status actions](#) Buy Now: [Family Legal Status Report](#)

Legal Status: [AT CH DE FR GB LI SE](#)

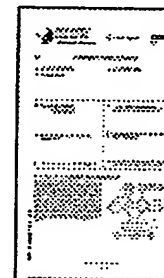
▼ Designated Country:

▼ Family: [Show 4 known family members](#)

▼ Forward [Go to Result Set: Forward references \(3\)](#)

References:

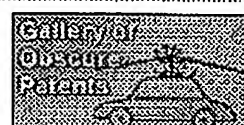
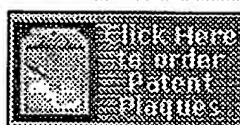
Buy PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title



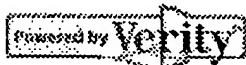
<input checked="" type="checkbox"/>	DE19501004C2	1999-09-16	Doerfler, Reiner, Dr.	TEMIC TELEFUNKEN microelectronic GmbH, 74072 Heilbronn, DE	<u>Verfahren zur ve</u> <u>Datenuebertrag</u> <u>zwischen einem</u> <u>Transponder unc</u> <u>Lesegeraet</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	US5473696	1995-12-05	van Breemen; John H. M.	AT&T Corp.	<u>Method and app:</u> <u>combined encryp</u> <u>scrambling of inf</u> <u>a shared mediun</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	DE3410937C2	1991-08-14	Scheinert, Stefan, Dipl.-Ing.	Philips Patentverwaltung GmbH, 2000 Hamburg, DE	<u>Verfahren zum E</u> <u>der unerlaubten</u> <u>einer Indentifizie</u>

Other Abstract
Info:

None



[Nominate this for the Gall-](#)



© 1997-2003 Thomson Delphion

[Research Subscriptions](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 090 771
A1

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83810116.0

Int. Cl.³: **H 04 L 9/02**

Anmeldetag: 21.03.83

Priorität: 26.03.82 CH 1884/82
29.06.82 CH 3977/82
14.09.82 CH 5442/82

Anmelder: GRETAG Aktiengesellschaft,
Althardstrasse 70, CH-8105 Regensdorf (CH)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 05.10.83
Patentblatt 83/40

Erfinder: Mueller, Kurt Hugo, Dr., Höhenstrasse 15A,
CH-8304 Wallisellen (CH)

Benannte Vertragsstaaten: AT CH DE FR GB LI SE

Vertreter: Pirner, Wilhelm et al, Patentabteilung der
CIBA-GEIGY AG Postfach, CH-4002 Basel (CH)

Verfahren und Vorrichtung zur chiffrierten Uebermittlung von Nachrichten.

Bei den bekannten Chiffriersystemen auf Basis von Einwegfunktions-Schlüsseln besteht keine Möglichkeit der Identifikation bzw. Authentizierung von Partnerstationen. Zur Behebung dieses Mangels wird nun bei der erstmaligen Verbindungsaufnahme zwischen zwei Stationen ein Kennungsschlüssel vereinbart und beidseitig gespeichert. Dieser Kennungsschlüssel wird in der Folge stets als zusätzlicher Chiffrierschlüssel für die Chiffrierung/Dechiffrierung mitverwendet. Der Kennungsschlüssel wird vorzugsweise vollautomatisch und zufallsmässig erzeugt und kryptologisch gesichert übertragen. Als zweckmässiger Sonderfall wird ein erster Einwegfunktions-Schlüssel selbst als Kennungsschlüssel verwendet.

